

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-82178

⑬ Int.Cl.⁵

H 04 N 5/74
5/66

識別記号

1 0 2 K
B

庁内整理番号

7605-5C
7605-5C

⑭ 公開 平成2年(1990)6月25日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

⑮ 考案の名称 ビデオプロジェクタ

⑯ 実 願 昭63-161651

⑰ 出 願 昭63(1988)12月13日

⑱ 考 案 者 香 西 周 二 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 シャープ株式会社
内

⑲ 出 願 人 シャープ株式会社 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号

⑳ 代 理 人 弁理士 山口 邦夫

㉑ 実用新案登録請求の範囲

液晶パネルを使用したビデオプロジェクタにおいて、

垂直周期の変調信号によってビデオ信号が変調され、変調されたこのビデオ信号に基づいて上記液晶パネルを駆動することによって、

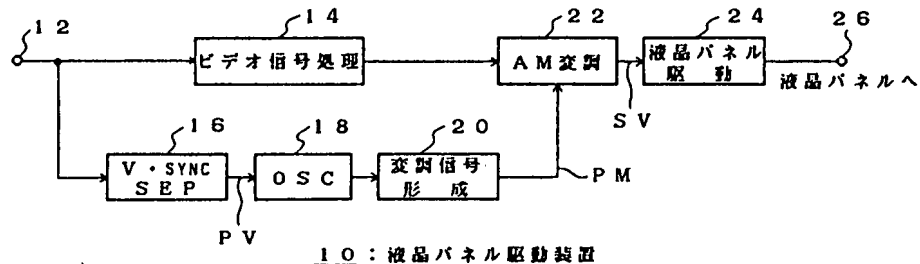
コントラストの様な画像がスクリーン上に拡大投映されるようになされたことを特徴とするビデオプロジェクタ。

図面の簡単な説明

第1図はこの考案に係るビデオプロジェクタに使用される液晶パネル駆動装置の一例を示す系統図、第2図はその動作説明に供する波形図、第3

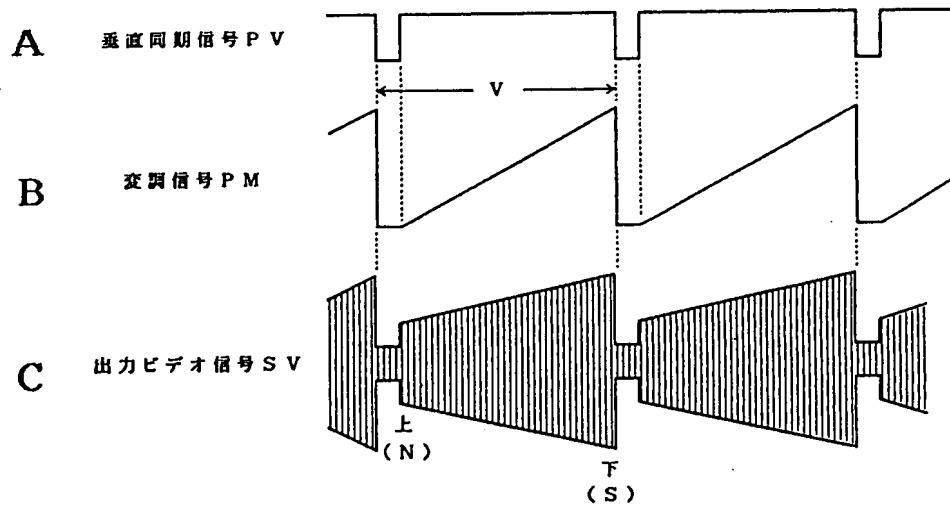
図はビデオプロジェクタに使用される投影系の説明図、第4図は液晶パネルの入射光と反射光との関係を示す図、第5図はコントラスト比の説明に供する特性図、第6図は従来のビデオ信号の波形図、第7図はそのときのスクリーンにおけるコントラストの図である。

10……液晶パネル駆動装置、20……変調信号形成回路、22……AM変調回路、24……液晶パネル駆動回路、32……光源、34……反射ミラー、36……コンデンサレンズ、40……液晶パネル、42……プロジェクションレンズ、44……スクリーン、PM……変調信号、SV……出力ビデオ信号。

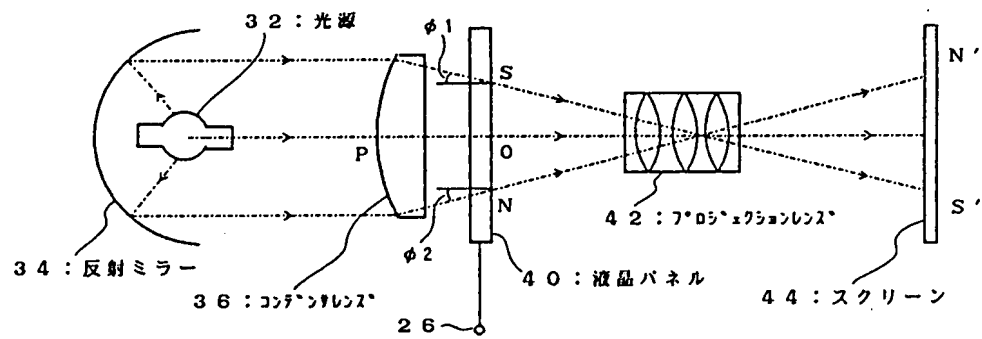


第1図

実開 平2-82178 (2)



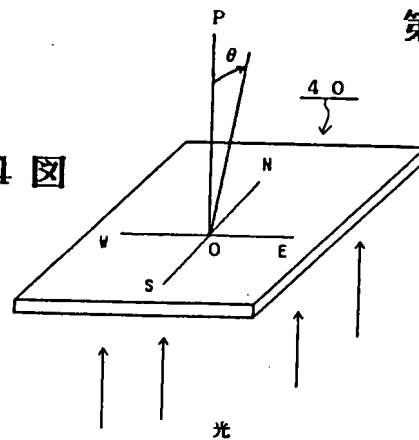
第2図



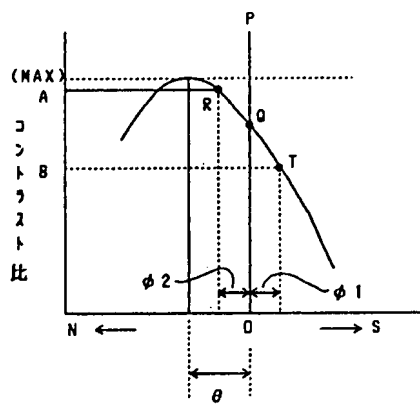
30 : 投影系

第3図

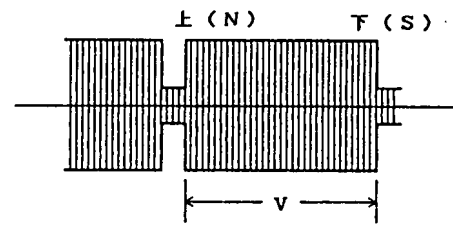
第4図



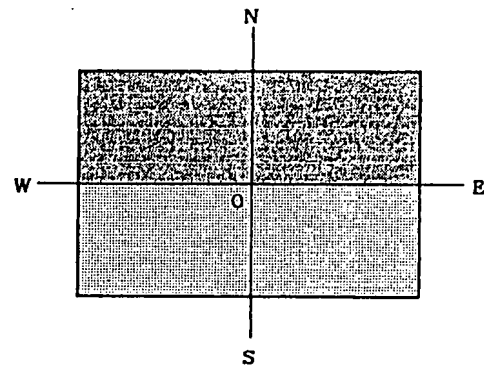
実開 平2-82178(3)



第 5 図



第 6 図



第 7 図